

LE BARTONIEN DE HADANCOURT-LE-HAUT-CLOCHER (OISE)

PAR MM. L. ET J. MORELLET.

La butte de Hadancourt-le-Haut-Clocher présente une succession complète du Bartonien *sensu lato* ; on y voit de bas en haut :

1° une première masse de sables et de grès, appartenant au Bartonien inférieur (Auversien), en prolongement, mais sous un faciès de dépôt plus tranquille, des sables du Fayel et de Boueonvillers. Les fossiles y sont rares ; Graves (I, p. 477) y signale, au S. de Lierville, *Meretrix rustica* (DESH.) et *Corbula angulata* LK et nous-mêmes y avons récolté, au N.-O. de ce village, en direction de Damval, vers 110 m. d'altitude :

<i>Nummulites variolarius</i> (LK.).	<i>Meretrix lævigata</i> (LK.).
<i>Misalia incerta</i> (DESH.).	— <i>rustica</i> (DESH.).
<i>Ampullina parisiensis</i> (D'ORB.).	<i>Venericardi sulcata</i> (SOL.).
<i>Sycum bulbosus</i> (SOL.).	<i>Trinaria media</i> (DESH.).

2° un calcaire lacustre que la carte géologique rapporte au calcaire de Saint-Ouen, mais qui, par analogie avec les localités voisines du Fayel et de Montagny-en-Vexin, doit sans doute correspondre au calcaire de Duey, au niveau laguno-marin à *Avicula Defrancei* et au véritable calcaire de Saint-Ouen ;

3° une seconde masse de sables et de grès (ces derniers englobant parfois des galets) sur laquelle est en partie bâti le village de Hadancourt ; Graves (I, pp. 477-478) la confondait avec la masse inférieure n° 1, alors qu'en réalité elle appartient à un niveau stratigraphique très différent et représente les sables de Cresnes (Bartonien supérieur). Les fossiles, dont nous donnons plus loin la liste, s'y rencontrent en lits discontinus ;

4° des couches argilo-sableuses verdâtres à *Potamides vouastensis* (MUN.-CH.) et *Batillaria rustica* (DESH.), occupant le sommet de la butte (Église et cimetière, altitude environ 140 m.), où elles forment un îlot et non un lambeau relié à la butte de Serans, comme l'indique à tort la carte géologique. Ces couches, identiques à celles du Quoniam et de Chavençon d'une part, à celles de Serans et du Vouast d'autre part, représentent la base du Ludien (marnes à *Pholadomya ludensis*).

LISTE DES FOSSILES DE LA COUCHE N° 3
(SABLES DE CRESNES) ¹

* <i>Dactylopora cylindracea</i> LK.	<i>Chara</i> (Oogones).
<i>Chypeina Pezanti</i> MORELLET,	<i>Nummulites variolarius</i> (LK.).

1. Les espèces précédées d'un astérisque ont été signalées par Graves mais n'ont pas été retrouvées par nous.

- Polypiers
 Bryozoaires.
 Balanes.
Corbula minuta DESH.
 — *Lamarcki* DESH.
 — *picidicula* DESH.
 — *ficus* (BRANDER).
 — *angulata* LK.
Macra semisulcata LK.
Abra deltoidea (DESH.).
Tellina tellinella LK.
 — — var. *clatior* COSSM.
Arcopagia subrotunda (DESH.)
Macropsammus tellinella (DESH.).
Donax parisiensis DESH.
 — *incompleta* LK.
Marcia subglobosa (D'ORB.).
 — *solida* (DESH.)
Meretrix lævigata (LK.).
 — *rustica* (DESH.).
 — *striatula* (DESH.).
 — *distans* (DESH.).
 — *elegans* (LK.).
Cyrena deperdita DESH.
 — *planulata* DESH.
 * *Chama fimbriata* DEFR.
Cardium granulosum LK.
 — *obliquum* LK.
Miltha saxorum (LK.).
Crassatella sulcata (SOL.).
 * — *Deshayesiana* NYST.
 — *donacialis* DESH.
Caraita aspera LK.
Venericardia sulcata (SOL.).
- Trinacria media* (DESH.).
 — *crassa* (DESH.). var.
Barbatia Lyelli (DESH.).
 — *barbatula* (LK.).
 — *appendiculata* (SOW.).
Avicula fragilis DEFR.
 * *Plicatula elegans* DESH.
Ostrea dorsata DESH.
Dentalium grande DESH.
Turbonilla compta DESH.
Hydrobia tuba (DESH.) var. *Morleti*
 COSSM.
Bithinella pulchra (DESH.).
 — *pupina* (DESH.).
Stenothyris cuneata COSSM.
Rissoa nana (LK.).
Solarium plicatum LK.
Bayania hordacea (LK.) et var.
ruellensis MORELLET.
 — *lactea* (LK.).
Cerithium æquistriatum DESH.
 — *turritellatum* LK.
 — *Morgani* VASSEUR.
Bittium semigranulosum (LK.).
Newtoniella trifaria (DESH.).
Ogivia brevicula COSSM.
Trypanaxis imperforata (DESH.).
Polamides tricarinatus (LK.) var.
arenularius MUN.-CH.
 — *Depontaillieri* (COSSM.).
Batillaria Godini (BOUSSAC).
Conomitra Vincenti (COSSM.).
 * *Volutilithes scabriculus* (SOL.).
Olivella laumontiensis (LK.).

Le gisement bartonien supérieur de Hadaneourt établit la liaison entre celui de Montagny-en-Vexin et ceux de la région de Marines : Cresnes (Croix-Mathieu), le Rucl, Saint-Cyr-sur-Chars, Chars et Marines, gisements classiques auxquels nous ajouterons ceux, moins connus, d'Haravilliers, du Quoniam et de Chavençon situés, le premier, à l'intersection de la route Grisy-Hénonville et du chemin conduisant à Haravilliers (altitude 135 m.), le second, déjà signalé par H. ROLLET (II, p. 72), sur le bord de la route allant du Quoniam à Cresnes (altitude environ 140 m.), le troisième enfin, dans un chemin creux, à la lisière méridionale de Chavençon (altitude environ 135 m.).

DESHAYES (III) a décrit deux espèces récoltées par Baudon à Hadancourt. L'une, indiquée comme provenant des sables moyens

mais provenant plus vraisemblablement des sables de Cresnes, est *Sphenia Baudoni* DESH. (III, p. 491), forme très voisine, de l'aveu même de son auteur (III, p. 481), de *Sphenia Passyana* DESH. auquel COSSMANN (IV, p. 25) la réunit à juste titre, semble-t-il. L'autre est *Psammobia Baudoni* DESH. (III, p. 378), qui aurait été récoltée dans le Calcaire grossier; or le Lutétien n'affleure ni à Hadancourt ni dans ses environs immédiats, de sorte que, si DESHAYES n'a pas commis de confusion sur la provenance, cette espèce est ou bartonnienne ou ludiennne. Ces considérations d'ordre stratigraphique ont échappé à COSSMANN qui, n'ayant pu retrouver les échantillons types, a décrit et figuré (IV, p. 82, pl. V, fig. 15) sous le nom de *P. Baudoni* une coquille du Lutétien de Grignon, d'ailleurs sensiblement différente des figures originales, comme il le reconnaît lui-même. Pour notre part, nous sommes portés à croire avec PEZANT (V, p. 26) que le véritable *P. Baudoni* DESH. (*non* COSSMANN) provient bien de Hadancourt et correspond à un jeune individu de *P. compressa* (Sow.), espèce très répandue dans les couches ludiennes à *Potamides vouastensis* de la région, mais inconnue de DESHAYES.

BIBLIOGRAPHIE

- I. — L. GRAVES. Essai sur la topographie géognostique du département de l'Oise, Beauvais, 1847.
- II. — H. ROLLET. Les gisements fossilifères du bassin de Paris, *Ann. Assoc. Naturalistes de Vallois-Perret*, 1911.
- III. — G.-P. DESHAYES. Description des animaux sans vertèbres, Paris, 1860, t. I.
- IV. — M. COSSMANN. Catalogue des coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris, Bruxelles, 1887-1888, fasc. I.
- V. — A. PEZANT. Mollusques fossiles de Monneville (Oise), *Feuille des jeunes naturalistes*, 1908, n° 455.